

SAMSUNG

用户指南

KFRD-72LW/TGA

KFRD-58LW/TGA

KFRD-70LW/EGA

KFRD-50LW/EGA

分体柜式空调器

（冷暖两用型）



安全注意事项

使用空调器时请遵守下列安全注意事项。



警告

触电危险。• 可能引起伤亡事故。• 维修、安装或清洁本产品时，请断开所有电源。• 本操作必须由制造厂家、服务代理或有资格的专业人员进行，以避免发生危险。

本机运转时

- ◆ 本空调器需由专业技术人员安装及维修，用户切勿自行安装及维修或擅自拆卸及改装空调器部件。
- ◆ 空调器使用前需检查接地是否可靠连接，长期未使用的空调器应清洗过滤网后再启动空调器。
- ◆ 确保室内机良好的通风状况，切勿把衣物等物件挂在室内机上。
- ◆ 切勿使室内机和遥控器受潮，否则可能发生短路，甚至火灾。
- ◆ 切勿让儿童玩弄空调器，否则会有危险。
- ◆ 切勿将手或棍棒等物体插入室内机、室外机的出风口处，否则会损坏空调器风扇，甚至造成人身伤害。
- ◆ 切勿在空调器附近堆放易燃、易爆物品，否则会有火灾的危险。
- ◆ 使用无线遥控器时，距离空调器不能超过7米。
- ◆ 本空调器长期不使用时，应断开主电源。
- ◆ 遥控器长期不使用时，应取出其中电池。
- ◆ 如发现空调器有异常噪音、气味、烟雾或温度快速升高、漏电等现象，应立即关机，并通知三星电子技术服务中心（拨打服务热线——见封底）。

空调器的废弃

- ◆ 在废弃本机器前，必须取出电池妥善处理，以利于环境的保护。
- ◆ 需要废弃本机器时，请向销售商咨询。如果以错误的方法拆除管道，制冷剂可能会流出，并与皮肤接触造成伤害。使制冷剂释放到大气中，也会对环境造成破坏。
- ◆ 请以环境道德与责任回收或妥善废弃本产品的包装材料。

其它事项

- ◆ 在移动时不要使空调器颠倒或侧放，以防止损坏压缩机。
- ◆ 本产品在没有有人监护的情况下不能交给幼儿或体弱的人使用：应防止儿童用本产品玩耍。
- ◆ 最大电流符合 IEC（国际电工委员会）标准，同时电流也符合 ISO（国际标准化组织）的能源效率标准。
- ◆ 本产品执行以下标准：

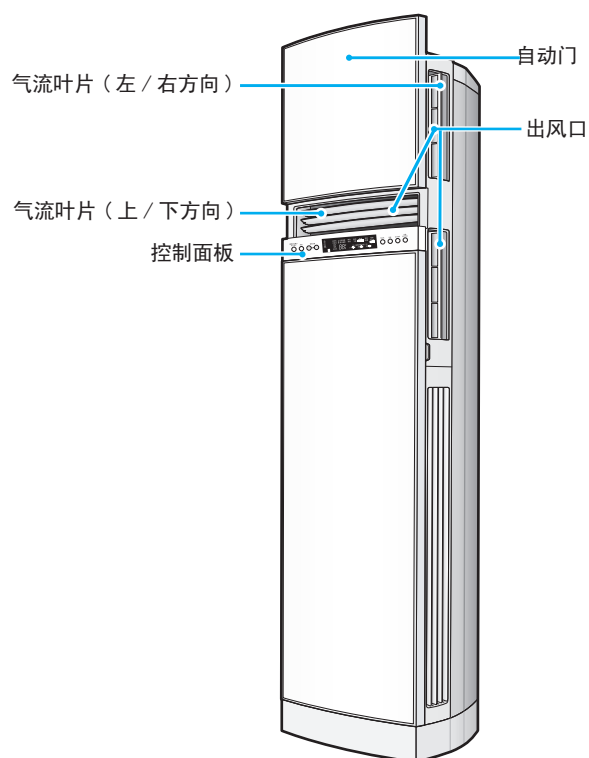
GB4706. 1-1998	GB4706. 32-2004
GB17625. 1-2003	GB4343-2003
GB/T7725-2004	GB12021. 3-2004
GB19606-2004	

注意：本手册中的有关内容可能因产品更新而变化，若与实物有差异，请以实物为准，恕不另行通知。

目 录

◆ 使用空调器的事前准备	
■ 安全注意事项	2
■ 设备外观	4
■ 遥控器按钮及显示	7
■ 启动	9
■ 遥控器电池安装	10
■ 运转准备	11
◆ 启动空调器	
■ 自动模式	12
■ 制冷模式	13
■ 制热模式	14
■ 除湿模式	16
■ 送风模式	17
■ 特保模式	18
■ 节能模式	19
■ 舒适睡眠功能	20
■ 健康活性离子功能	22
■ 数码环绕气流功能	23
■ 调节垂直方向气流功能	24
■ 调节水平方向气流功能	25
◆ 空调器编程	
■ 设置启动定时器	26
■ 设置关闭定时器	27
◆ 操作建议	
■ 室内机上的控制面板使用	28
■ 操作建议	30
■ 温度及湿度范围	31
■ 空调器清洁	32
■ 解决常见故障	33
◆ 技术规范	

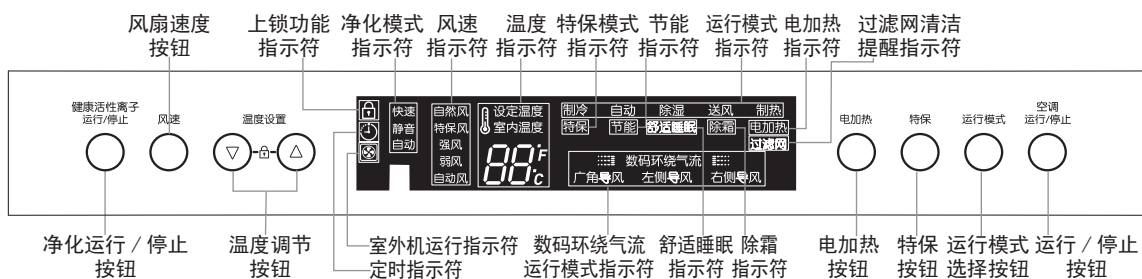
室内机



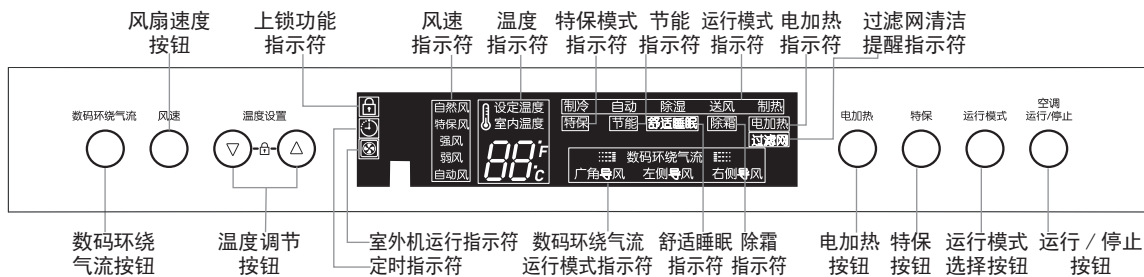
控制面板

在您不能或不想使用遥控器操作空调时，您可以使用控制面板操作空调。
(参考第 28、29 页)

TGA 系列

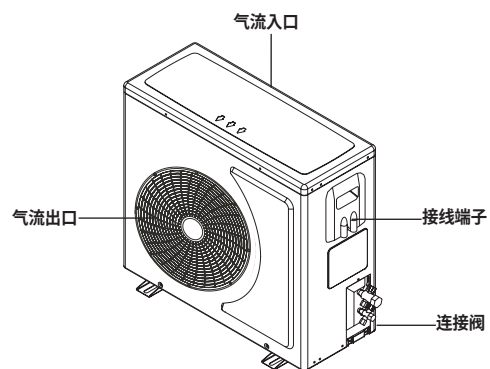


EGA 系列

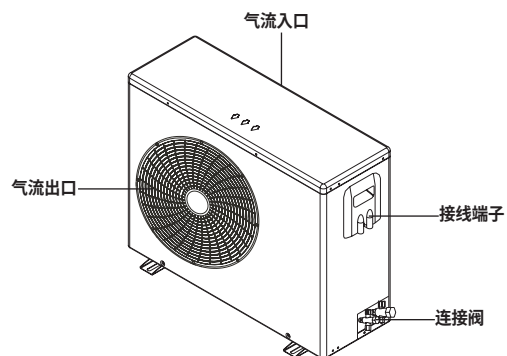


室外机

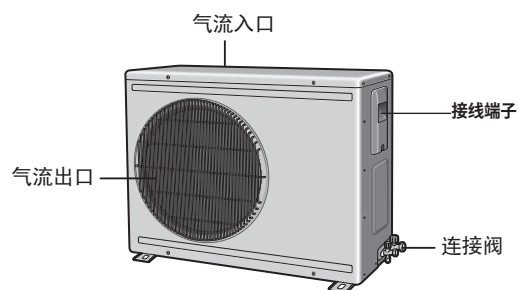
KFRD-50LW/EGA系列



KFRD-58LW/TGA
KFRD-70LW/EGA 系列

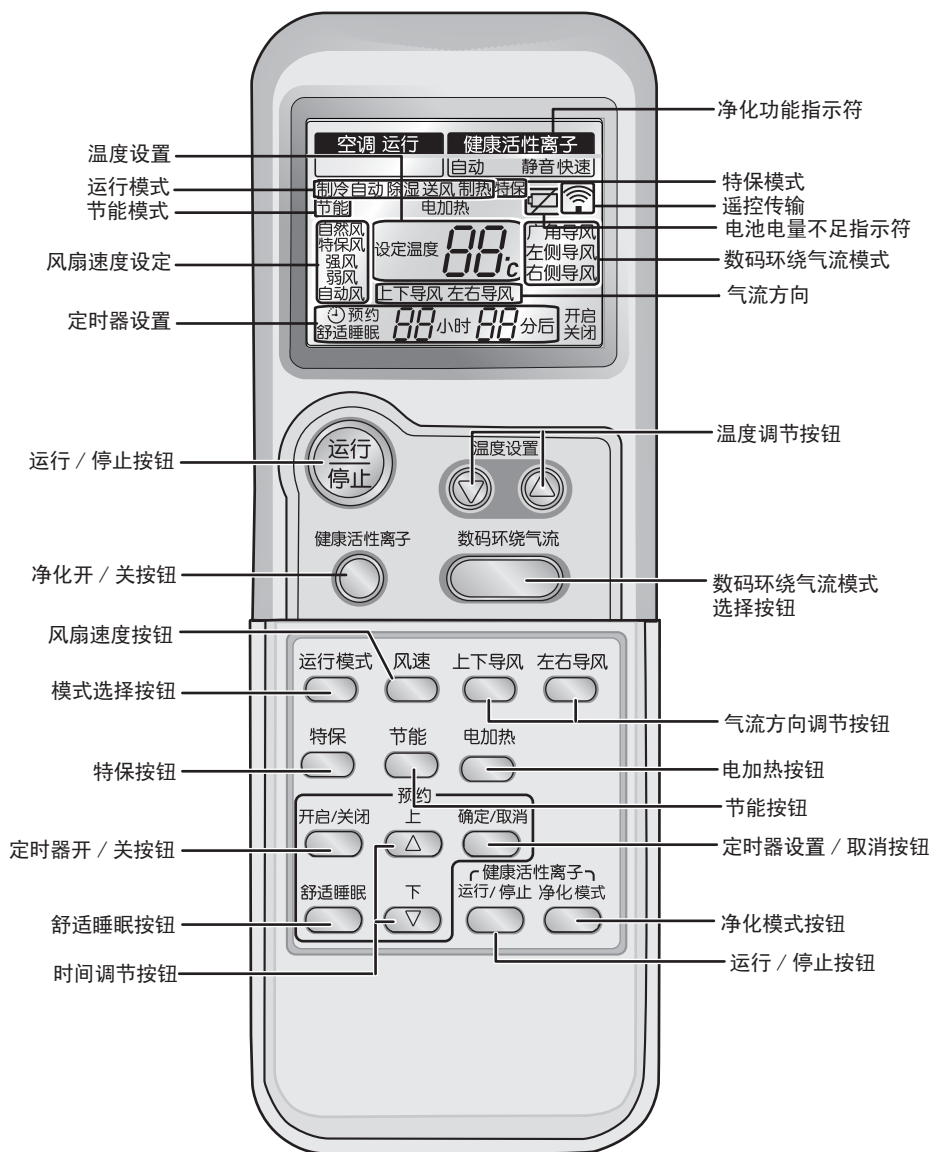


KFRD-72LW/TGA系列



遥控器按钮及显示

TGA 系列



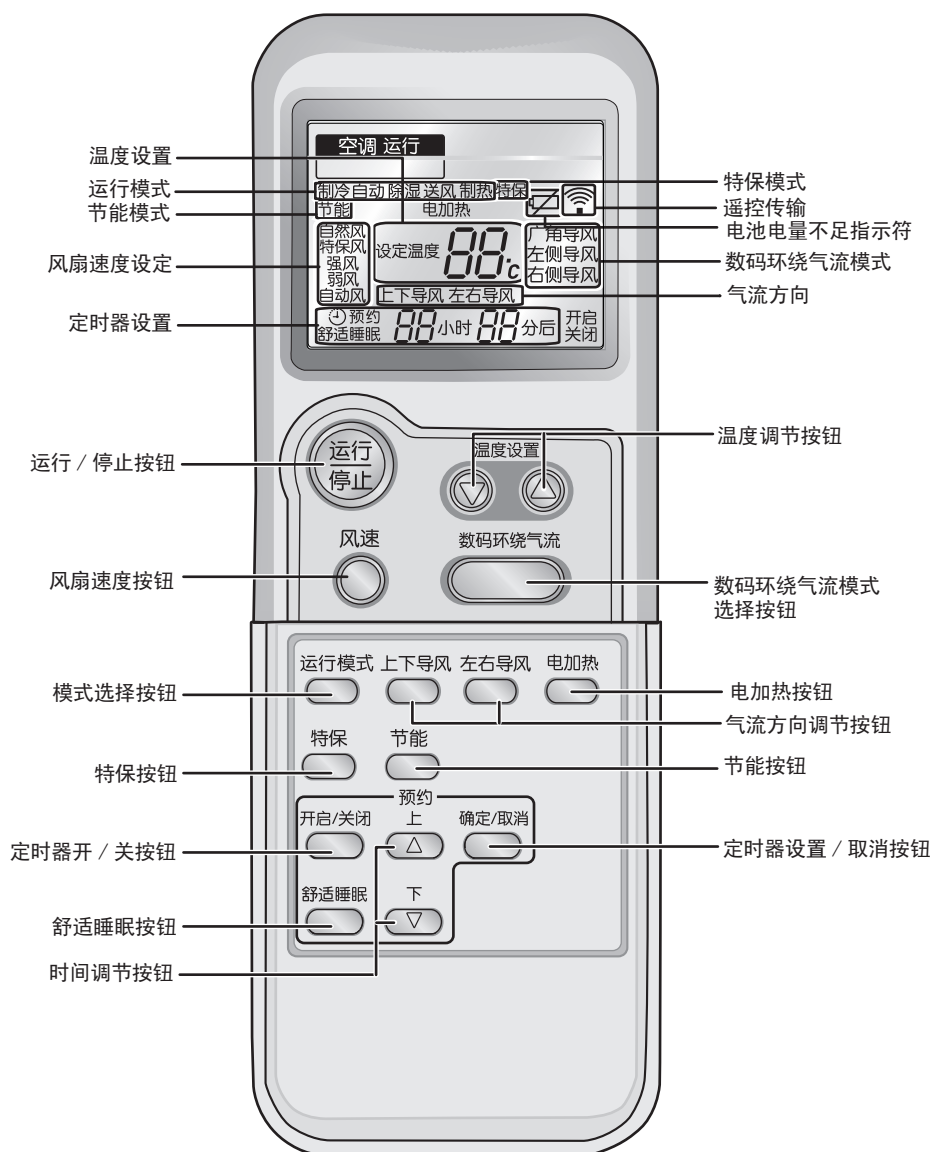
备注

☞ 为电池电量不足指示符。

如果在遥控上显示这个指示符，则需要更换电池。关于如何更换电池，请参考第 10 页。

遥控器按钮及显示

EGA 系列



备注 为电池电量不足指示符。

如果在遥控上显示这个指示符，则需要更换电池。关于如何更换电池，请参考第 10 页。

启动

您刚刚购买了一台分体空调器，并且已经由专门的安装人员安装完毕。

本用户手册内有很多重要的资料，供您使用空调器时作参考。
请花费一些时间阅读本手册，它会帮您充分享用本空调器的多种优点。

本手册的编排如下。

- ◆ 室内机及控制面板图示；
- ◆ 室外机图示；
- ◆ 遥控器按钮及显示；
- ◆ 对空调器各种功能操作的具体介绍；
- ◆ 有关使用方面的说明。

使用步骤的图示说明采用如下三种不同符号：



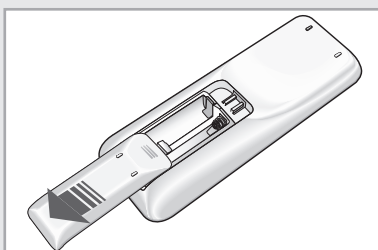
遥控器电池安装

在以下情况下，必须安装或更换遥控器电池：

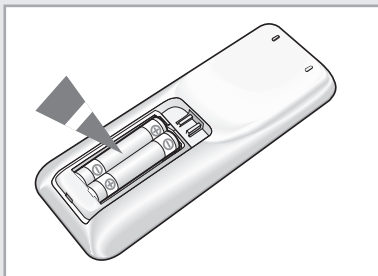
- ◆ 购买空调器时；
- ◆ 遥控器不能正常工作时。

备注

- ◆ 使用两节 1.5V 7 号碱性电池；
- ◆ 不能使用旧电池或混用不同类型电池；
- ◆ 12 个月后，即使没有使用，电池电量也可能放尽。



- 1 按箭头的方向，用拇指推开电池遥控器后盖并取下。



- 2 插入两节电池，注意考虑电极方向：
 - ◆ 电池上的正极（+）和遥控器上的正极（+）一致。
 - ◆ 电池上的负极（-）和遥控器上的负极（-）一致。

- 3 滑动关闭电池盖，直到卡到位。

运转准备

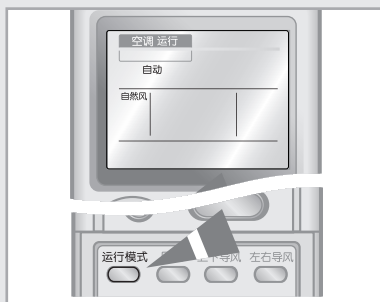
- ◆ 检查过滤网是否安装良好;
- ◆ 确保室内外机的进出风口无障碍物阻塞气流;
- ◆ 确保室内外机的正确接地及电源的接通, 配电电压及容量足够。

打开电源开关

- 重要事项**
- ◆ 要运转设备, 电源开关应安装到墙壁上并应设置为打开。
 - ◆ 不能自行拆除电加热上的保险丝和熔断器。



自动模式



您可以用遥控器以自动模式启动空调器。

在自动模式下，空调器将自动调节最佳的室内温度和风扇速度（自然风），温度、风扇速度及风向均不可调节。

- 1 遥控器尚未启用时，按下 （运行 / 停止）按钮。

结果：

- ◆ 室内机上的运行指示符显示；
- ◆ 空调器按照遥控器上所显示的模式启动；
- ◆ 室内机鸣叫一声。

重要事项 空调器装有保护装置，可防止下列动作后马上启动时可能带来的机器损伤：

- ◆ 接通电源
- ◆ 停机

通常于三分钟后正常启动。

- 2 如果在遥控器的上部没有显示“自动”，按遥控器上的  按钮一次或多次，一直到显示为止。

结果：

- ◆ 每按  按钮一次，室内机均会鸣叫一声。
- ◆ 空调器以“自动”模式运行。
（根据室温，开始控制制冷 / 制热）。

备注 空调器运行模式可随时任由您改变。

制冷模式

选择制冷模式，可以降低室内温度，温度调节范围为 18℃ -30℃，风速可在自动风、弱风、强风、特保风四种状态间切换，风向可横、纵向调节。

- 1 遥控器尚未启用时，按下 （运行 / 停止）按钮

结果：

- ◆ 在室内机上的运行指示符显示。
- ◆ 空调器按照遥控器上所显示的模式启动。
- ◆ 室内机鸣叫一声。

重要事项 空调器装有保护装置，可防止下列动作后马上启动时可能带来的机器损伤：

- ◆ 接通电源
- ◆ 停机

通常于三分钟后正常启动。

- 2 如果在遥控器上部没有显示“制冷”按遥控器上的  按钮一次或多次，一直到显示为止。

结果：

- ◆ 每按  按钮一次，室内机均会鸣叫一声。
- ◆ 空调器在制冷模式下运行

备注 空调器运行模式可随时任由您改变。

- 3 调节设定温度时按下   按钮一次或多次，直到显示需要的设定温度为止。设定温度调节范围在 18℃ -30℃ 之间。

结果：

- ◆ 每次按   按钮：
 - 设定温度被调节一度；
 - 室内机鸣叫一声。
- ◆ 如果室内温度高于设定温度，空调器便开始制冷。
- ◆ 如果室内温度达到了设定温度，空调器便停止制冷，但风扇仍然工作。

- 4 按下  按钮一次或多次，一直到显示需要的设置为止：

强风 → 特保风 → 自动风 → 弱风

结果： 每按  按钮一次，室内机均会鸣叫一声。

- 5 选择数码环绕气流模式，请参见第 23 页。

- 6 有关气流方向控制，请参见第 24 页和 25 页。



制热模式

选择制热模式，可以升高室内温度，温度调节范围为 16℃ -30℃，风速可在自动风、弱风、强风、特保风四种状态间切换，风向可横、纵向调节。



- 1 遥控器尚未启用时，按下 （运行 / 停止）键。

结果：

- ◆ 在室内机上的运行指示符显示；
- ◆ 空调器按照遥控器上所显示的模式启动；
- ◆ 室内机鸣叫一声。

重要事项 空调器装有保护装置，可防止下列动作后马上启动时可能带来的机器损伤：

- ◆ 接通电源
 - ◆ 停机
- 通常于三分钟后正常启动。

- 2 如果在遥控器的上部没有显示“制热”，按遥控器上的  按钮一次或多次，一直到显示为止。

结果：

- ◆ 每按  按钮一次，室内机均会鸣叫一声。
- ◆ 空调器在制热模式下运转。

备注 空调器运行模式可随时任由您改变。

- 3 调节设定温度时按下  按钮一次或多次，直到显示需要的设定温为止。设定温度调节范围在 16℃ -30℃ 之间。

结果：

- ◆ 每次按  按钮：
 - 设定温度被调节一度；
 - 室内机鸣叫一声。
- ◆ 如果室内温度低于设定温度，空调器便开始制热。
- ◆ 如果室内温度达到了设定温度，空调器便停止制热，但风扇仍然工作。

- 4 按下  按钮一次或多次，一直到显示需要的设置为止：

自动风 → 弱风 → 强风 → 特保风

结果：

- ◆ 每按  按钮一次，室内机均会鸣叫一声。
- ◆ 制热时，开机后为防止冷风吹出，空调器会稍等片刻再送热风。在前 3-5 分钟，风扇的速度很慢，一直到空气加热到足够热为止。一旦达到设定温度，风扇便自动按照设定风速运行。

- 5 选择数码环绕气流模式，请参见第 23 页。

- 6 有关气流方向控制，请参见第 24 页和 25 页。

备注 如果仅热泵制热效果不够理想时，请开启电加热。首次通过控制面板开启制热时，电加热会自动运行。

参考：除霜过程中，显示的室内温度会低于实际温度，这属于正常情况，除霜结束后将恢复正常。

电加热运行

1 按 按钮。

- ◆ 显示 “电加热” 指示符，电加热器启动运行。

2 再次按下 按钮，取消电加热运行。

- ◆ “电加热” 指示符消失并且电加热器关闭。

注释

- ◆ 根据环境温度，室内热交换器排管温度和设定的温度，电加热器自动反复开停。
- ◆ 对于最初的 3~5 分钟，室内风扇可能不运行，以防用户吹到冷风而感到不适。
- ◆ 在制热的同时，受程序控制会自动进入除霜模式，此时显示面板会出现 “除霜” 指示符，当除霜结束时，指示符消失。
- ◆ 制热运行后关闭空调器，室内机将继续以 “强风” 运行 30 秒，来吹散余热，随后自动关闭，保证用户安全。

空调器工作在制热模式下，室外机热交换器可能会结霜，此时空调器会自动启动除霜模式，在控制面板上显示除霜指示符；除霜结束后空调器自动恢复运行。

※ 只有在制热模式下，才能开启 “电加热” 模式。

 选择电加热后转换为自动模式时，遥控器上的 “电加热” 指示符闪烁 10 秒钟后消失。



除湿模式

如果室内过于潮湿，本空调器可消除过多湿气而不会将室内温度降得太低。除湿模式下，风扇速度不可调节，风向可纵、横向调节。



- 1 遥控器尚未启用时，按下  （运行 / 停止）键。

结果：

- ◆ 室内机上的运转指示符显示；
- ◆ 空调器按照遥控器上所显示的模式启动；
- ◆ 室内机鸣叫一声。

重要事项 空调器装有保护装置，可防止下列动作后马上启动时可能带来的机器损伤：

- ◆ 接通电源
- ◆ 停机

通常于三分钟后正常启动。

- 2 如果遥控器上没有显示“除湿”，需按下遥控器上的  按钮一次或多次，一直到显示为止。

结果：

- ◆ 每按  按钮一次，室内机均会鸣叫一声。
- ◆ 空调器在除湿模式下运转。

备注 空调器运行模式可随时任由您改变。

- 3 调节设定温度时按下  按钮一次或多次，直到显示需要的设定温度为止。设定温度调节范围在 18°C -30°C 之间。

结果：

- ◆ 每次按  按钮：
 - 设定温度被调节一度；
 - 室内机鸣叫一声。

- 4 选择数码环绕气流模式，请参见第 23 页。

- 5 有关气流方向控制，请参见第 24 页和 25 页。

送风模式

如果您房间的空气不怎么流通，您可以用送风模式令室内空气流通。

送风模式下，温度不可调节，风扇速度和风向可纵、横向调节。

- 1 遥控器尚未启用时，按下 （运行 / 停止）键。

结果：

- ◆ 室内机上的运转指示符显示；
- ◆ 空调器按照遥控器上所显示的模式启动；
- ◆ 室内机鸣叫一声。

- 2 如果在遥控器的上部没有显示“送风”，需按遥控器上的  按钮一次或多次，一直到显示为止。

结果：

- ◆ 每按  按钮一次，室内机均会鸣叫一声。
- ◆ 空调器在送风模式下运转。
- ◆ 设定温度会自动设置。

备注 空调器运行模式可随时任由您改变。

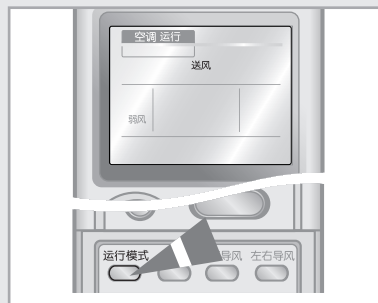
- 3 调节风速，可按  按钮一次或多次，直到显示需要的设置为止。

弱风 → 强风 → 特保风

结果： 每按  按钮一次，室内机均会鸣叫一声。

- 4 选择数码环绕气流模式，请参见第 23 页。

- 5 有关气流方向控制，请参见第 24 页和 25 页。



特保模式

本空调器可通过“特保”模式快速地制冷/制热。

例如：回家后发觉室内很热或很冷希望马上降低或提高室内温度，这时您便可使用这一功能。

特保模式以最大设定值运行 30 分钟，再自动恢复到先前选择的模式及温度。

◆ 制冷/制热时，特保模式以特保风状态运转，可以增加空调器的制冷/制热能力，快速调节室内温度。

注意：特保模式下，温度和风速均不可调节。

1 遥控器尚未启用时，按下 （运行/停止）按钮。

结果：

- ◆ 在室内机上的运转指示符显示；
- ◆ 空调器按照遥控器上所显示的模式启动；
- ◆ 室内机鸣叫一声。

2 按下  按钮。

结果：

- ◆ 温度和风速会自动设定；
- ◆ 空调器以最快的速度制冷、制热。
- ◆ 30 分钟后，空调器自动恢复到上一次运行模式、温度设置状态。但在“除湿”或“送风”模式按  按钮，则自动转为“自动”模式。

3 如果想在 30 分钟到达之前停止“特保”模式，可再按一次  按钮。

结果：

- ◆ 该空调器自动复位到先前的模式、温度设置。
- ◆ 如果原先是“除湿”或“送风”模式，则自动转为“自动”模式。

4 选择数码环绕气流模式，请参见第 23 页。

5 有关气流方向控制，请参见第 24 页和 25 页。



如果在使用空调器时，希望节约能源，便可选择节能模式。

1 遥控器尚未启用时，按下 （运行 / 停止）按钮。

- 结果：
- ◆ 控制面板上的运转指示符显示；
 - ◆ 室内机鸣叫一声。
 - ◆ 空调器按照遥控器上所显示的模式启动；

重要事项 空调器装有保护装置，可防止下列动作后马上启动时可能带来的机器损伤：

- ◆ 接通电源
- ◆ 停机

通常于三分钟后正常启动。

2 按下遥控器上的  按钮。

- 结果：
- ◆ 室内机鸣叫一声；
 - ◆ 空调器在节能模式下运转；
 - ◆ 外部气流叶片上下摇摆。

说明 只能在制冷模式下选择节能模式。

3 调节设定温度时按   按钮一次或多次，直到显示需要的设定温度为止。设定温度调节范围在 18℃ -30℃ 之间。

4 选择风速，按下  按钮一次或多次，一直到显示需要的风速为止。

5 在节能模式下气流方向不能控制。
（在此模式下，上下导风及左右导风功能和数码环绕气流模式不能选择。）



舒适睡眠功能有助于用户上床后的良好睡眠，不会由于太热不能入睡或太冷冻醒。只能在空调器以制冷/制热模式打开时才能够选择舒适睡眠功能。



1 按下  (运行/停止) 按钮。

结果：

- ◆ 室内机上的运行指示灯亮起。
- ◆ 空调器以上次选择的模式启动。
- ◆ 室内机发出鸣叫声。



2 按下  按钮选择制冷或制热模式。

结果：

- ◆ 每次按下  模式时室内机发出鸣叫声。
- ◆ 空调器以制冷或制热模式运行。



3 按下  按钮。

结果：

- ◆ 显示定时器指示器。
- ◆ 遥控器上关定时器闪烁。



4 一次或多次按下  按钮选择预约关定时器直至显示要求的关定时器。

结果：

- ◆ 如果没有设定运行时间，8 个小时后舒适睡眠功能自动停止。
- ◆ 可以按下  按钮选择关定时器从而在指定的时间内（30 分钟至 12 小时）关闭舒适睡眠功能。
- ◆ 每按一次  按钮，时间增加 30 分钟或 1 个小时。舒适睡眠功能在指定关闭时间停止。

5 按下  按钮。

结果：显示剩余时间。

注意 安全选择舒适睡眠功能或调节舒适睡眠功能的额外增加时间时，必须在 10 秒内按下  按钮。否则，舒适睡眠功能自动取消。

6 按下  按钮调节温度直至显示预期的温度。

可调节温度范围，制冷时在 18℃ 和 30℃ 之间，制热时在 16℃ 和 30℃ 之间。

结果： 每次按下  按钮；

- 温度调节 1℃
- 室内机发出鸣叫声。

舒适睡眠下的温度变化

为了防止睡觉期间过度制冷、制热，舒适睡眠模式根据时间设置自动修改温度设定。温度和气流按照三个阶段进行变化：入睡、熟睡以及从舒适睡眠中清醒的模式。接着，设定时间结束时空调将会自动关闭。

三个阶段的舒适睡眠模式使您在特别炎热/寒冷的夜晚不会出现难眠的情况。

- ① 入睡：通过降低温度使您放松入睡。
- ② 熟睡：放松您的身体并略为提高温度。
- ③ 从舒适睡眠模式中清醒。

让您在舒适清爽的空气中醒来，使您感觉清新、充满活力。

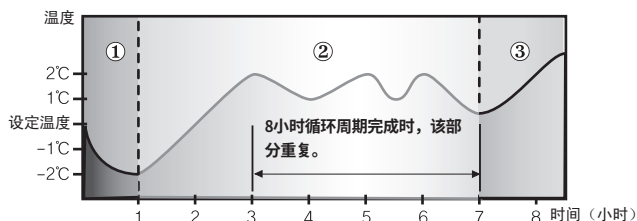
■ 舒适睡眠模式下定时器关闭时间设定超过 5 小时。因为温度变化设定为 8 小时一个循环周期，如果舒适睡眠模式时间设置太短或太长，睡眠可能会被干扰。

■ 如果舒适睡眠模式设定时间短于 4 小时，空调器将会在设定时间停止运行。如果舒适睡眠模式设定时间超过 5 小时，关闭之前最后一个小时将会在清醒阶段运行。

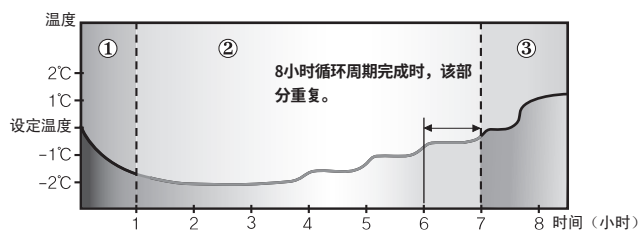
■ 制冷时建议设定温度范围为 $25^{\circ}\text{C} \sim 27^{\circ}\text{C}$ ，制热时为 $21^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ 。

■ 制冷时风速、上下导风、左右导风根据上述舒适睡眠模式中的 3 个步骤自动进行控制，不可以人工调节，而制热时可以进行人工调节。

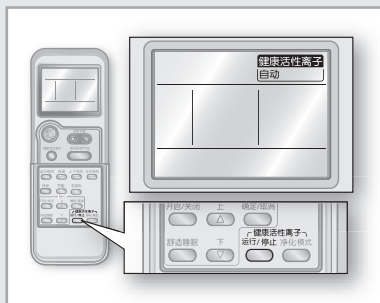
制冷模式



制热模式

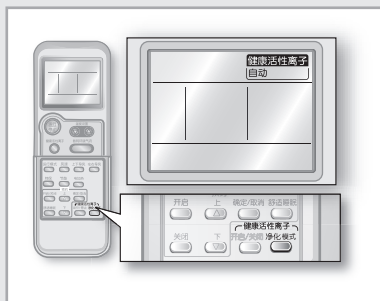


使用健康活性离子功能



MPI 健康活性离子生成氢 (H) 和氧 (O₂), 通过中和并将其转化成水清除空气中的病毒和产生过敏的微生物。让您感觉好像在瀑布、海浪、河流、森林和高山周围呼吸一样。

- 1 空调器关闭时按下遥控器上的健康活性离子运行 / 停止功能按钮。
健康活性离子指示符出现在遥控器显示屏上
空调器在健康活性离子自动模式下生成健康活性离子。



- 2 设定运行模式。

空调器关闭情况下, 您每次按下净化模式按钮时, 运行模式会按照自动、静音和快速模式顺序变换。

自动模式: 自动调整风速。

静音模式: 以最低风速安静运行。

快速模式: 以最大风速运行, 有效快捷地清洁和净化空气。

- ◆ 空调器开启时净化模式按钮不会工作。

- ◆ 如果您在空调器开启时激活健康活性离子功能模式, 健康活性离子功能将自动设置成自动模式。在空调器待机状态下, 可以通过遥控器开启健康活性离子, 并可以设置净化模式。

取消健康活性离子模式

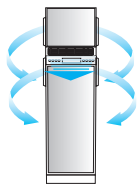
- 1 按下遥控器上的健康活性离子运行 / 停止按钮。
健康活性离子模式关闭, 指示灯同时关闭。

备注 ◆ EGA 系列无此功能。

数码环绕气流功能

在制冷、制热、除湿、送风或特保模式下，根据需要可以调节数码环绕气流

- 1 首先选择制冷、制热、除湿或送风模式。
- 2 根据要求按  按钮一次或多次。



广角导风：空调将冷风 / 热风吹到四周 / 整个区域。



左侧导风：空调左侧气流叶片将自动摆动。



右侧导风：空调右侧气流叶片将自动摆动。

- 3 取消数码环绕气流，按下  按钮直到数码环绕气流显示符消失。

- 备注**
- ◆ 在自动模式或节能模式下，不能选择数码环绕气流模式。
 - ◆ 如果按下  或  按钮，数码环绕气流模式就取消。



调节垂直方向气流功能

可以同步调节水平和垂直气流方向。

您可以调节该空调器导流片的方向，以便增加空调器的效率。如果中间的导流片处于完全朝上或朝下的位置，均可能会降低空调器的效率。



- 1 根据要求，按  按钮一次或多次。

结果： 气流叶片（上 / 下）上下摆动。

建议	如果要 ...	导流片调节方向 ...
	制冷	向上
	制热	向下

- 2 如果想停止导流片上下摆动，可再按一次  按钮。

调节水平方向气流功能

可以同步调节水平和垂直气流方向。

空调器有两种导流片。中间的导流片调节垂直气流方向，两侧的导流片则调节横向气流方向。

-
- 1 根据要求，按  按钮一次或多次。
结果：导流片（左 / 右）左右摆动。

-
- 2 如果想停止导流片左右摆动，可再按一次  按钮。
-



设置启动定时器



启动定时器可以在一定时间后自动打开空调器。可供设置的时间从 30 分钟到 24 小时。只有当空调关闭时，才能选择启动定时器。

- 1 按下 **开启/关闭** 按钮，进入启动定时器模式，按下 **上/下** 按钮一次或多次，设置运行时间，一直到显示需要的时间为止。可供选择的时间为 30 分钟到 24 小时之间。

每按一次 **上/下** 按钮，从 30 分钟到 3 小时，遥控器显示以 30 分钟为跳动单位；从 3 小时到 24 小时，遥控器显示以 1 小时为跳动单位。

- 2 按 **确定/取消** 按钮（确定 / 取消）完成设置。

结果：

- ◆ 显示剩余时间；
- ◆ 定时器指示符闪烁停止；
- ◆ 10 秒后，显示屏上选定的模式和温度消失；
- ◆ 当遥控器上的数字达到设定时间时，空调器自动打开，启动定时器设置消失。

- 3 提前选择操作模式，按下 **运行模式** 按钮直到需要的模式显示在遥控器的顶部。

结果： 当打开时，空调器以选定模式运行。

取消启动定时器

- 1 再次按下 **确定/取消** （确定 / 取消）按钮，取消启动定时器设置。

设置关闭定时器

关闭定时器可以在一定时间后自动关闭空调器。可供设置的时间从 30 分钟到 24 小时。只有当空调打开时，才能选择关闭定时器。

- 1 按下  按钮，进入关闭定时器模式，按下  按钮一次或多次，设置运行时间，一直到显示需要的时间为止。可供选择的时间为 30 分钟到 24 小时之间。
- 每按一次  按钮，从 30 分钟到 3 小时，遥控器显示以 30 分钟为跳动单位；从 3 小时到 24 小时，遥控器显示以 1 小时为跳动单位。

- 2 按  按钮（确定 / 取消）完成设置。

结果：

- ◆ 显示剩余时间；
- ◆ 定时器指示符闪烁停止；
- ◆ 当遥控器上的数字达到设定时间时，空调器自动关闭，关闭定时器设置消失。

备注 设置关闭定时器后，按  按钮或  按钮，可以观察或改变设置模式和温度。

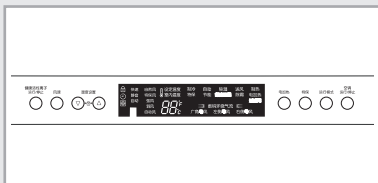
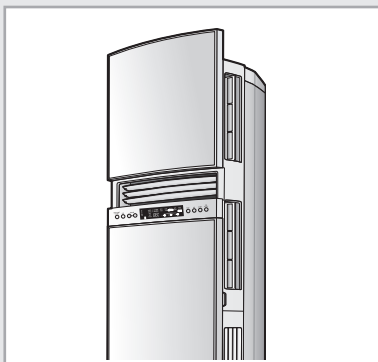


取消关闭定时器

- 1 再次按下  （确定 / 取消）按钮，取消关闭定时器设置。



室内机上的控制面板使用



当不能或不想使用遥控器启动空调器时，可以使用控制面板启动空调器。

- 1 启动空调器，按下  按钮。

结果：

- ◆ 室内机鸣叫一声；
- ◆ 空调器以最后一次使用时选定的模式启动；

如果您想关闭空调器，可再次按下  按钮。

- 2 按下  按钮选择操作模式。

备注 可以选择自动、制冷、除湿、送风、制热模式。

- 3 选择特保模式，按下  按钮。

- 4 选择电加热模式，在制热时，按下  按钮。

- 5 调节温度，按下  按钮一次或多次。

结果： 如果完成温度设置，当前的温度显示在控制面板上。

- 6 选择风速，按下  按钮。

- 7 选择净化模式功能，按下  按钮。（只适用于 TGA 系列控制面板按钮说明）

- 8 选择数码环绕气流功能，按下  按钮。（只适用于 EGA 系列控制面板按钮说明）

其它功能

■ 上锁功能

- 1 同时按住  按钮 3 秒钟。

结果： ◆  指示符在控制面板上显示；

◆ 控制面板上锁；

说明 即使控制面板上锁，仍可使用遥控器。

- 2 取消上锁功能，再次同时按住  按钮 3 秒钟。

■ 取消控制面板上的 ” 过滤网 ” 指示灯功能

- 1 同时按住 ” 电加热 ” 和 ” 特保 ” 键 3 秒钟。

结果： ◆ 控制面板上的过滤网指示灯灭

（电加热和特保要用显示板上的按钮标识，同上锁功能演示）

说明 “过滤网” 指示灯灭后，提醒功能累计时间置零，重新开始计时。



这里有几条您操作空调器时应遵循的建议事项。

事项	建议内容
制热性能	空调器内部的加热泵吸收外部空气的热量，将其送到室内。如果外部空气的温度下降，该空调器制热量就随之减少。如果发现室内不够暖和，请采用另外的制热设备。
结霜	在外部温度低而湿度高时选择制热时，室外机有可能出现结霜。 如果此种情况发生： ◆ 空调器自动停止加热。 ◆ 空调器自动进入除霜模式。 用户不必理会，大约 9 分钟之后，该空调器重新开始正常工作。
室内及室外温度高	如果室内和室外温度都很高，您选择了制热模式，室外机的风扇和压缩机有可能在此时停止工作。这是正常的，只要等候该空调器再次启动即可。

温度及湿度范围

下表列出在最差的使用条件下，可能出现的现象。

若空调器被用在……	则……
高温环境	空调器自动保护功能启动，使空调器停止运行。
低温环境	如果热交换器冻结，会导致漏水或其它故障。
高湿度环境	长时间使用后，室内机表面有水珠凝结，甚至滴水。

下表显示可以使用空调器的温度及湿度范围。

模式	室内温度	室外温度	室内湿度
制热	27℃或以下	约 0℃至 24℃	-
制冷	约 18℃至 32℃	约 21℃至 43℃	不超过 80%
除湿	约 18℃至 32℃	约 18℃至 43℃	-

※ 本空调器在额定供暖温度（室内 20℃，室外 7℃）及额定管路铺设条件下可发挥额定供暖能力。

如果供暖温度过低或安装标准管路长度以上，空调器虽可正常运行，但供暖能力会有所下降，因此不能作为主供暖设备，应追加其他供暖设备。

如果在低于 0℃以下（室外温度）使用制热操作，根据运行条件，制热能力就会下降到其最大制热量的 70~80%。

如果在低于 0℃以下（室外温度）使用制热操作，一般室内温度不能达到设定温度。

如果在高于 32℃时（室内温度）使用制冷操作，则不能以其最大容量制冷。

空气过滤网的清洁

为最佳使用您的空调器，请您必须定期清洁空调器以清除积在空气过滤网上的灰尘。

重要事项

清洁空调器之前请先切断本机电源，以免造成事故。

- 1 打开空气过滤网的盖子，然后拉出空气过滤网。
- 2 使用吸尘器或毛刷清除空气过滤网上的灰尘。
- 3 完成后，将空气过滤网插入到原来的位置并关闭气流入口的盖子。
- 4 利用湿抹布和中型清洁剂（禁止使用苯类、溶剂类或其它化学药品）擦拭该机器。

备注 长期不使用空调器前，应做好如下措施：

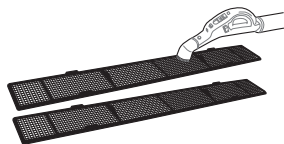
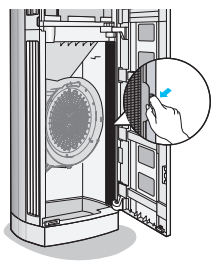
- ◆ 对过滤网除尘并安装。
- ◆ 启动空调器运行通风模式 3 至 4 个小时以彻底干燥空调器的内部。
- ◆ 关闭空调器并切断主电源。

重要事项

过滤网清洁提醒功能设置：

空调器累计运行 200 小时后，空调显示面板上“过滤网”显示灯以 0.5Hz 闪烁，提醒用户清洗过滤网。

因用户使用环境有差异，由用户检查确认后决定是否需要清洗过滤网。人为清除面板上的“过滤网”指示灯，请参考 C29 页内容。



解决常见故障

联系售后服务处之前请事先进行如下简单的检查。它们可以节约您的时间和不必要的花费。

问题	说明与解决
空调器不动作	◆ 检查空调器电源是否处于接通状态。 ◆ 检查室内机的指示符是否显示；如果需要，可按遥控器的  按钮。 ◆ 检查室内机的预约功能是否打开，如果有： - 等到预约时间结束，空调器自动启动； - 取消定时器（详细参加第 26 页和第 27 页）。
不能用遥控器操作空调器	◆ 检查在遥控器和室内机之间是否有障碍物； ◆ 检查遥控器电池； ◆ 检查遥控器与室内机之间的距离是否合适。（应在 7 米以内）
按遥控器  （运行 / 停止）按钮时听不见空调器鸣叫一声	◆ 遥控器是否指向室内机右侧遥控器接收部位。 ◆ 如果需要，更换遥控器电池。
空调器不能制冷或制热	◆ 检查是否正确选择操作模式（制冷、制热、自动）。 ◆ 室温可能过低或过高。 ◆ 尘埃可能塞住空气过滤器，清洁说明详见 32 页。 ◆ 检查室外机前有无障碍物。
制热操作时达不到希望的室内温度，且空调器不时停止	◆ 检查是否正确设定温度。 ◆ 提高风扇速度。 ◆ 如果气流方向朝上，使用遥控器，令其向下。
当按下  按钮时，风扇速度不改变	◆ 检查工作模式是否设定在制冷、制热或送风；在自动、除湿、特保模式时，风扇速度系统设定，不可调节。
当按下  /  按钮时，气流方向无变化	◆ 检查空调器是否接通电源，如果需要，在遥控器上按下  （运行 / 停止）按钮。 ◆ 检查是否选定正确模式，在自动模式和节能模式时，气流方向系统设定，不可调节。
定时器不能正确启动	◆ 检查“预约”是否已正确设置，请参照 26-27 页。
在操作过程中房间内有异味	◆ 可以使用送风模式对房间进行通风。

型 号		KFRD-72LW/TGA	
项 目		制冷	热泵制热 + 加热器
电 源		220V~, 单相, 50Hz	
能 力		7200W	8100W+1200W
功率损耗		2450W	2600W+1200W
工作电流	额 定	11.5A	12.0A+5.5A
	最 大	13.5A	21.0A
能耗等级 (能效比)		3 级 (2.94)	
室内机 / 室外机噪声		44/57 dB (A)	

型 号		KFRD-58LW/TGA	
项 目		制冷	热泵制热 + 加热器
电 源		220V~, 单相, 50Hz	
能 力		5800W	6380W+1200W
功率损耗		1900W	1950W+1200W
工作电流	额 定	9.0A	9.0A+5.5A
	最 大	10.5A	19.0A
能耗等级 (能效比)		3 级 (3.05)	
室内机 / 室外机噪声		43/57 dB (A)	

型 号		KFRD-70LW/EGA	
项 目		制冷	热泵制热 + 加热器
电 源		220V~, 单相, 50Hz	
能 力		7000W	7700W+1200W
功率损耗		2600W	2450W+1200W
工作电流	额 定	11.5A	11.5A+5.5A
	最 大	14.5A	20.0A
能耗等级 (能效比)		5 级 (2.69)	
室内机 / 室外机噪声		46/57 dB (A)	

型 号		KFRD-50LW/EGA	
项 目		制冷	热泵制热 + 加热器
电 源		220V~, 单相, 50Hz	
能 力		5000W	5500W+1200W
功率损耗		1900W	1900W+1200W
工作电流	额 定	9.0A	9.0A+5.5A
	最 大	10.5A	15.0A
能耗等级 (能效比)		5 级 (2.63)	
室内机 / 室外机噪声		42/57 dB (A)	

注：◆ 室内侧噪声值在全消音室测试。

◆ 制冷量和制热量是在强风状态下测试。



三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或建议,请联系三星客服中心

服务电话: 800-810-5858 010-6475 1880

网 址: www.samsung.com

联系地址: 北京市朝阳区利泽中二路2号B座二层
三星电子(北京)技术服务有限公司

邮 编: 100102